सामान्य विज्ञान

1. जल के अंदर हवा का एक बुलबुला किस तरह बर्ताव करता है?
(a) एक उत्तल लेंस (b) एक अवतल लेंस
(c) एक समतल प्लेट (d) इनमें से कोई नहीं

2. कारों, ट्रकों और बसों में ड्राइवर की सीट के बगल में कौन-सा दर्पण लगा होता है?
(a) उत्तल दर्पण (b) अवतल दर्पण
(c) समतल दर्पण (d) कोई नहीं

3. यदि द्रव्यमान परिवर्तित हुए बिना पृथ्वी अपनी वर्तमान त्रिज्या की सिकुड़कर आधी रह जाये तो दिन होगा-
(a) 24 घंटे का (b) 12 घंटे का
(c) 6 घंटे का (d) 48 घंटे का

4. यदि किसी पिण्ड को पृथ्वी से 11.2 किलोमीटर/सेकेण्ड के वेग से फेंका जाये तो पिण्ड-
(a) पृथ्वी पर कभी नहीं लौटेगा
(b) 2 घंटे के बाद लौट आयेगा
(c) 24 घंटे के बाद लौट आयेगा
(d) कुछ निश्चित नहीं है

5. उपग्रह में समय ज्ञात करने के लिए, अन्तरिक्ष यात्री को क्या प्रयोग करना चाहिए?
(a) लोलक घड़ी
(b) स्प्रिंग घड़ी
(c) दोनों
(d) उपग्रह में समय ज्ञात नहीं किया जा सकता

6. यदि पृथ्वी की त्रिज्या 1% कम हो जाये, किन्तु द्रव्यमान वहीं रहे तो पृथ्वी तल का गुरूत्वीय त्वरण-
(a) 2% बढ़ जायेगा (b) 1% घट जायेगा
(c) 2% घट जायेगा (d) 1% बढ़ जायेगा

7. 'भारतीय विज्ञान संस्थान' कहाँ स्थित है?
(a) बैंगलोर में (b) बम्बई में
(c) दिल्ली में (d) लखनऊ में

8. पराध्वनिक विमानों की चाल होती है-
(a) ध्वनि की चाल के बराबर
(b) ध्वनि की चाल से अधिक
(c) ध्वनि की चाल से कम
(d) कुछ भी हो सकती है

9. भूस्थिर उपग्रह की पृथ्वी से ऊँचाई होती है-
(a) 3600 किलोमीटर (b) 36 किलोमीटर
(c) 10000 किलोमीटर (d) 100 किलोमीटर

10. निम्नलिखित में से किस पदार्थ में ऑक्सीजन नहीं है-
(a) सीमेंट (b) रेत
(c) मिट्टी का तेल (d) काँच

11. चिकित्सा शास्त्र के विद्यार्थियों को किसकी शपथ दिलायी जाती है?
(a) अरस्तु (b) डार्विन
(c) थिओफ्रैस्टस (d) हिप्पोक्रेटस

12. लेंस की क्षमता का मात्रक क्या है?
(a) वाट (b) डायोप्टर
(c) जूल (d) प्वाइज

13. रडार की कार्यप्रणाली निम्न सिद्धांत पर आधारित है
(a) तरंगों का अपवर्तन (b) डाप्लर प्रभाव
(c) रेडियों तरंगों का परावर्तन (d) रमन प्रभाव

14. न्यूटर की गति के नियमों के अनुसार निम्न में से कौन-सा कथन सत्य है?
(a) प्रथत नियम से बल की परिभाषा ज्ञात की जाती है।
(b) द्वितीय नियम से बल की परिभाषा ज्ञात की जाती है।
(c) तृतीय नियम से संवेग संरक्षण सिद्धांत प्रतिपादित होता है।
(d) उपर्युक्त सभी

15. किसी पिण्ड के उस गुणधर्म को क्या कहते है, जिससे वह सीधी रेखा में विराम या एकसमान गति की स्थिति में किसी भी परिवर्तन का विरोध करता है?
(a) गतिहीनता (b) जड़त्व
(c) कुल भार (d) अक्रियता

16. लेसर निम्न सिद्धांत पर कार्य करती है-
(a) विकरण का उद्दीप्ति उत्सर्जन
(b) प्रकाश विद्युत प्रभाव
(c) रमन प्रभाव
(d) उपर्युक्त सभी

17. समुद्र की गहराई नापने के लिए कौन-सा उपकरण प्रयोग किया जाता है?
(a) अल्टीमीटर (b) फैदोमीटर
(c) बैरोमीटर (d) पायरोमीटर

18. कम्प्यूटर की IC चिप्स किस पदार्थ की बनी होती हैं?
(a) सिलिकॉन की (b) कार्बन की
(c) कैल्शियम की (d) इस्पात की

19. वह काल्पनिक रेखा जो फोकस एवं पोल से गुजरते हुए गोलकार दर्पण पर पड़ती है, वह कहलाती है?
(a) फोकल लेंथ (b) मुख्य अक्ष
(c) एपरचर (d) इनमें से कोई नहीं

20. वह धातु जो अम्ल एवं क्षार के साथ क्रिया करके हाइड्रोजन निकालती है?
(a) जिंक (b) पौटेशियम
(c) सोडियम (d) कैल्सियम

21. निम्नलिखित में से कौन धातु होते हुए भी विद्युत का कुचालक है?
(a) टिन (b) तांबा
(c) सीसा (d) निकल

22. निम्नलिखित में किस अधातु में धातुई चमक पायी जाती है?
(a) ग्रेफाइट (b) आयोडिन
(c) उपर्युक्त दोनों में (d) इनमें से कोई नहीं

23. एक गुब्बारे में हाइड्रोजन व ऑक्सीजन गैस के बराबर-बराबर अणु हैं। यदि गुब्बारे में एक छेद कर दिया जाए तो-
(a) हाइड्रोजन गैस तेजी से निकलेगी
(b) ऑक्सीजन गैस तेजी से निकलेगी
(c) सभी असत्य है

(d) सभी सत्य हैं

24. कपूर के छोटे-छोटे टुकड़े जल की सतह पर नाचते हैं-
(a) पृष्ठ तनाव के कारण (b) श्यानता के कारण
(c) कपूर का यह गुण है (d) जल के घनत्व के कारण

25. पानी का घनत्व अधिकतम होता है?
(a) 4°C पर (b) 4K पर
(c) 4°F पर (d) –4°C पर

26. चमगादड़ अंधेरे में उड़ते हैं, क्योंकि-
(a) चमगादड़ पराश्रव्य तरंगे उत्पन्न करते हैं
(b) चमगादड को अंधेरे में अधिक दिखाई देता है
(c) उपर्युक्त दोनों सत्य हैं
(d) दोनों गलत है

27. बर्फ में स्केटिंग करना प्रदर्शित करता है कि, दाब बढ़ाने पर बर्फ का गलनांक-
(a) बढ़ जाता है (b) अपरिवर्तित रहता है
(c) घट जाता है (d) पहले घटता है, फिर बढ़ता है

28. स्टेनलेस स्टील एक मिश्रधातु है, जबकि वायु है एक-
(a) मिश्रण (b) यौगिक
(c) तत्व (d) विलयन

29. पर्यावरण का अध्ययन जीव-विज्ञान की किस शाखा के अंतर्गत किया जाता है?
(a) कार्यिकी (b) आनुवंशिकी
(c) पारिस्थितिकी (d) वर्गिकी

30. फूलों के संवर्द्धन के विज्ञान को क्या कहते हैं?
(a) फीनोलॉजी (b) फ्लोरीकल्चर
(c) एग्रोनॉमी (d) बॉटनी

31. 'कोई पिण्ड तब तक विरामावस्था में ही बना रहेगा, जब तक उस पर कोई बाह्य बल कार्य नहीं करता है?
(a) न्यूटन (b) आइंस्टीन
(c) आर्किमिडीज (d) गैलीलियो

32. न्यूक्लिऑन नाम सामान्यत: किसके लिए हैं?
(a) इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन (b) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
(c) इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन (d) इनमें से कोई नहीं

33. पोजिट्रॉन है एक-
(a) धनावेशित इलेक्ट्रॉन
(b) हीलियम
(c) दो प्रोटॉन का आवेशित नाभिक
(d) एक प्रोटॉन तथा एक न्यूट्रॉन का नाभिक

34. एग्रोफोरेस्ट्री क्या है?
(a) वनों के लिए वृक्ष लगाना
(b) फसल काटने के बाद वन लगाना
(c) कृषि के साथ-साथ उस भूमि पर काष्ठीय बारहमासी वृक्ष लगाना
(d) इनमें से कोई नहीं

35. एक्सो-बायोलॉजी (Exo-biology) में निम्नलिखित में से किसका अध्ययन किया जाता है?
(a) जीवित जीवों के बाह्य लक्षण का
(b) पृथ्वी की सतह पर जीवन का
(c) वायुमंडल के बाहरी परतों पर जीवन का
(d) बाह्य ग्रहों तथा अंतरिक्ष में जीवन का

36. निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रकृति में अनुचुम्बकीय है?
(a) लोहा (b) ऑक्सीजन
(c) हाइड्रोजन (d) नाइट्रोजन

37. जो तत्त्व ऑक्सीजन पर प्रतिक्रिया नहीं करता है, वह है?
(a) क्लोरीन (b) आयोडीन
(c) हीलियम (d) नाइट्रोजन

38. निम्न में से कौन सर्वाधिक स्थायी तत्त्व है?
(a) ऑक्सीजन (b) नाइट्रोजन
(c) सीसा (d) रेडियम

39. निम्नलिखित में से क्या जल से हल्का होता है?
(a) ऐलुमिनियम (b) सोडियम
(c) मैग्नीशियम (d) मैंगनीज

40. सामान्य ट्यूबलाइट में कौन-सी गैस होती है?
(a) आर्गन के साथ सोडियम वेपर
(b) नियोन के साथ सोडियम वेपर
(c) आर्गन के साथ मरकरी वेपर
(d) नियोन के साथ मरकरी वेपर

41. गाय और भैंस के थनों में दूध उतारने के लिए किस हार्मोन की सुई लगाई जाती है?
(a) सोमैटोट्रोपिन (b) ऑक्सीटोसिन
(c) इण्टरफेरॉन (d) इन्सुलिन

42. परखनली शिशु के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सत्य है?
(a) निषेचन परखनली के अंदर होता है।
(b) शिशु के परिवर्धन परखनली के अंदर होता है।
(c) निषेचन माता के शरीर से बाहर होता है।
(d) अनिषेचित अण्ड का परखनली के अंदर परिवर्धन होता है।

43. मानव शरीर में पसलियों के कितने जोड़े होते हैं?
(a) 12 (b) 10
(c) 14 (d) 11

44. किस द्रव के एकत्रित होने पर माँसपेशियाँ थकान का अनुभव करने लगती हैं?
(a) लैक्टिक एसिड (b) पाइरूविक एसिड
(c) बेंजोइक एसिड (d) यूरिक एसिड

45. स्तनधारियों में लाल रूधिर कणिकाओं का निर्माण कहाँ होता है?
(a) वृक्कों में (b) अस्थिमज्जा में
(c) यकृत में (d) तिल्ली में

46. एक खगोलीय मात्रक की औसत दूरी है?
(a) पृथ्वी और सूर्य के बीच की
(b) पृथ्वी और चन्द्रमा के बीच की
(c) बृहस्पति और सूर्य के बीच की
(d) प्लूटो और सूर्य के बीच की

47. निम्नलिखित में से किसने न्यूटन से पूर्व ही बता दिया था, कि सभी वस्तुएँ पृथ्वी की ओर गुरूत्वाकर्षित होती हैं?
(a) आर्यभट्ट (b) वराहमिहिर

(c) बुद्धगुप्त (d) ब्रह्मगुप्त

48. जेट इंजन किस सिद्धांत पर कार्य करता है?
(a) द्रव्यमान संरक्षण (b) ऊर्जा संरक्षण
(c) रैखिक संवेग संरक्षण (d) कोणीय संवेग संरक्षण

49. साइकिल चालक को प्रारंभ में अधिक बल क्यों लगाना पड़ता है?
(a) क्योंकि साइकिल के पहिये जाम हो जाते हैं।
(b) चालक जड़त्व पर विजय पाने के लिए अधिक बल लगाता है।
(c) प्रारंभ में घर्षण अधिक होता है।
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं।

50. भोजन की विषाक्तता उत्पन्न होती है?
(a) क्लोस्ट्रीडियम टिटेनी द्वारा
(b) क्लोस्ट्रीडियम बौटूलीनम द्वारा
(c) साल्मोनेला टायफोसिस द्वारा
(d) बैसिलस एन्थ्रेसिस द्वारा

51. नाइट्रोजन के स्थिरीकरण में निम्न में से कौन-सी फसल सहायक है?
(a) चावल (b) गेहूँ
(c) फली (बीन्स) (d) मकई

52. निम्नलिखित में से कौन-सी बीमारी जीवाणुओं के द्वारा होती है?
(a) चेचक (b) पेचिस
(c) कुष्ठ (d) दमा

53. सूक्ष्म जीवाणुओं युक्त पदार्थ का शीतिकरण एक प्रक्रिया है, जिसका कार्य है-
(a) जीवाणुओं का नाश करना
(b) जीवाणुओं के विकास की गति को घटाना
(c) जीवाणुओं को निष्क्रिय करना
(d) जीवाणुओं के जीवद्रव्य का संकुचन करना

54. दूध के दही के रूप में जमने का कारण है?
(a) माइकोबैक्टीरियम (b) स्टैफाइलोकोकस
(c) लैक्टोबैसिलस (d) खमीर (यीस्ट)

55. जड़ें किस भाग से विकसित होती हैं?
(a) प्रांकुर से (b) मूलांकुर से
(c) तने से (d) पत्ती से

56. गाजर एक प्रकार से क्या है?
(a) जड़ (b) तना
(c) पुष्प (d) प्रकन्द

57. हल्दी के पौधे का खाने योग्य हिस्सा कौन-सा होता है?
(a) जड़ (b) प्रकन्द
(c) फल (d) कन्द

58. प्याज किसका परिवर्तित रूप है?
(a) तने का (b) जड़ का
(c) पत्तियों का (d) फल का

59. एक किलो चीनी का भार-
(a) गहरी खान में अधिक होगा
(b) ऊँचे पर्वत पर अधिक होगा
(c) समुद्र तल पर सर्वाधिक होगा
(d) सर्वत्र समान होगा

60. चिकित्सा शास्त्र का जनक किस कहा जाता है?
(a) अरस्तु (b) थिओफ्रैस्टस
(c) हिप्पोक्रेटस (d) गैलन

61. हाइड्रोजन गैस से भरा गुब्बारा, पृथ्वी से चन्द्रमा पर ले जाया जाता है तो गुब्बार चन्द्रमा पर-
(a) ऊपर उठेगा (b) फट जायेगा
(c) नीचे गिरेगा (d) न उठेगा, न गिरेगा

62. एक लिफ्ट एक समान वेग से ऊपर जा रही हो तो, उसमें स्थित व्यक्ति का भार-
(a) बढ़ जायेगा (b) घट जायेगा
(c) अपरिवर्तित रहेगा (d) इनमें से कोई नहीं

63. विरंजक चूर्ण है-
(a) तत्त्व (b) यौगिक
(c) मिश्रण (d) अपरूप

64. गैसों की श्यायता ताप के बढ़ने पर-
(a) घटती है (b) बढ़ती है
(c) अपरिवतित रहती है (d) पहले घटती है, फिर बढ़ती है

65. ठण्डे देशों में झीलों के जम जाने के पश्चात् भी जलीय जन्तु जिन्दा रहते हैं, क्योंकि-
(a) जलीय जन्तु बर्फ में जिन्दा रह सकते हैं
(b) बर्फ के नीचे जल 4°C पर होता है
(c) जलीय जन्तुओं के शरीर की बनावट के कारण
(d) सभी असत्य हैं

66. बल गुणनफल है?
(a) द्रव्यमान और वेग का (b) द्रव्यमान और त्वरण का
(c) भार और वेग का (d) भार और त्वरण का

67. आनुवांशिकता एवं विभिन्नता के बारे में जानकारी देने वाली वनस्पति विज्ञान की शाखा को कहते है?
(a) भू-वनस्पति विज्ञान (b) सॅरीकल्चर
(c) आनुवांशिकी (d) उद्विकास

68. शून्य में स्वतंत्र रूप से गिरने वाली वस्तुओं की अथवा का?
(a) समान गति होती है (b) समान वेग होता है
(c) समान त्वरण होता है (d) समान बल होता है

69. पदार्थ के संवेग और वेग के अनुपात में कौन-सी भौतिक राशि प्राप्त की जाती है?
(a) वेग (b) त्वरण
(c) द्रव्यमान (d) बल

70. इलेक्ट्रॉन की खोज की थी-
(a) थॉमसन ने (b) नील्स बोर ने
(c) रदरफोर्ड ने (d) फैराडे ने

71. जीवद्रव्य के पृथक्करण एवं संयोजन से संबंधित वनस्पति विज्ञान की शाखा कहलाती है?
(a) एग्रीकल्चर (b) हॉर्टीकल्चर
(c) टिशु कल्चर (d) एक्वाकल्चर

72. परमाणु घड़ी निम्न प्रभाव के अंतर्गत कार्य करती है-
(a) सीवेक प्रभाव (b) पीजोइलेक्ट्रिक प्रभाव
(c) पेल्टिजर प्रभाव (d) क्राम्पटन प्रभाव

73. क्वार्टज घड़िया निम्न सिद्धांत के अनुसार कार्य करती हैं-

(a) विद्युत चुम्बकीय प्रभाव (b) प्रकाश विद्युत प्रभाव
(c) सीबेक प्रभाव (d) दाब विद्युत प्रभाव

74. मानव शरीर में विटामिन 'ए' संचित रहता है?
(a) यकृत में (b) आमाशय में
(c) तिल्ली में (d) उदर में

75. विटामिन-सी का सबसे उत्तम स्त्रोत है?
(a) सेब (b) आम
(c) आँवला (d) दूध

76. ब्रह्माण्ड में कौन-सा तत्त्व सबसे अधिक मात्रा में पाया जाता है?
(a) हाइड्रोजन (b) हीलियम
(c) नाइट्रोजन (d) ऑक्सीजन

77. ''पृथ्वी तथा अन्य ग्रह सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाते हैं'', यह सबसे पहले किसने सिद्ध किया था?
(a) कॉपरनिकस (b) अरस्तू
(c) एडविन हबल (d) गैलिलियों गैलीली

78. प्रेशर कुकर में खाना कम समय में तैयार हो जाता है, क्योंकि-
(a) जल का क्वथनांक बढ़ जाता है।
(b) जल का क्वथनांक घट जाता है।
(c) खाना अधिक ऊष्मा नहीं लेता है।
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

79. ऊष्मा का सर्वोत्तम चालक है?
(a) जल (b) पारा
(c) ऐल्कोहॉल (d) ईथर

80. चावल को पकान में कहाँ पर अधिक समय लगता है?
(a) समुद्र तट पर (b) समुद्र की गहराई में
(c) शिमला में (d) माउण्ट एवरेस्ट पर

81. लाल सागर का लाल रंग निम्नलिखित में से किसकी उपस्थिति के कारण होता है?
(a) मॉस (b) शैवाल
(c) कवक (d) जीवाणु

82. पेनीसिलीन की खोज किसने की थी?
(a) एस. वाक्समेन ने (b) रॉबर्ट कोच ने
(c) अलेक्जेण्डर फ्लेमिंग ने (d) पी. एहरीलिच ने

83. संसार का सबसे बड़ा पुष्प कौन-सा है?
(a) कमल (b) रेफ्लेसिया
(c) कैक्टस (d) इनमें से कोई नहीं

84. जीवनचक्र की दृष्टि से पौधे का सबसे महत्त्वपूर्ण अंग कौन-सा है?
(a) पुष्प (b) पत्ती
(c) तना (d) जड़

85. सफेद रक्त कण (W.B.C.) का मुख्य कार्य क्या है?
(a) ऑक्सीजन का परिवहन (b) CO2 ले जाना
(c) रोग प्रतिरोधक क्षमता धारण करना
(d) इनमें से कोई नहीं

86. 'बायोलॉजी' के जन्मदाता के रूप में किसे जाना जाता है?
(a) थिओफ्रैस्टस (b) हक्सले
(c) लेमार्क (d) अरस्तु

87. किस पौधे का फल भूमि के नीचे पाया जाता है?
(a) आलू (b) गाजर
(c) प्याज (d) मूंगफली

88. कोशिका को एक निश्चित रूप कौन प्रदान करती है?
(a) कोशिका झिल्ली (b) केन्द्रिका
(c) कोशिका भित्ति (d) गॉल्जीकाय

89. पत्तियों को हरा रंग किसके द्वारा प्राप्त होता है?
(a) क्रोमोप्लास्ट (b) क्लोरोप्लास्ट
(c) ल्यूकोप्लास्ट (d) टोनोप्लास्ट

90. राष्ट्रीय पर्यावरण अभियांत्रिकी संस्थान कहाँ स्थित है?
(a) रांची में (b) कटक में
(c) जमशेदपुर में (d) नागपुर में

91. सबसे बड़ा जीवित पक्षी कौन-सा है?
(a) किवी (b) पेंग्विन
(c) शुतुरमुर्ग (d) बाज

92. निम्नलिखित में से घोंसला बनाने वाला एक मात्र साँप कौन-सा है?
(a) चेन वाइपर (b) किंग कोबरा
(c) करैत (d) सॉ स्केल्ड वाइपर

93. 'पावो क्रिस्टेशस' किसका वैज्ञानिक नाम है?
(a) बाघ (b) मेढ़क
(c) मनुष्य (d) मोर

94. सबसे विशाल जीवित स्तनपायी प्राणी है-
(a) हाथी (b) ऊँट
(c) नीली ह्वेल (d) मनुष्य

95. निम्न में से सबसे छोटा पक्षी कौन-सा है?
(a) किवी (b) हमिंग बर्ड
(c) शुतुरमुर्ग (d) पेंग्विन

96. कमरे को ठंडा कैसे किया जा सकता है?
(a) जल के बहने से (b) सम्पीड़ित गैसे को छोड़ने से
(c) रसोई गैस से (d) ठोस को पिघलाने से

97. ध्वनि तरंगों की प्रकृति कैसी होती है?
(a) अनुप्रस्थ (b) अनुदैर्ध्य
(c) अप्रगामी (d) विद्युत चुम्बकीय

98. प्रकाश के चिकने पृष्ठ से टकराकर वापस लौटने की घटना को क्या कहते हैं?
(a) प्रकाश का अपवर्तन (b) प्रकाश का परावर्तन
(c) प्रकाश का विवर्तन (d) प्रकाश का प्रकीर्णन

99. किसी मनुष्य के शरीर का सामान्य तापक्रम क्या होता है?
(a) 98° F (b) 98° C
(c) 68° F (d) 66° F

100. चिल्लाते समय व्यक्ति हमेशा हथेली का मुँह के समीप क्यों रखते हैं?
(a) उस स्थिति में ध्वनि ऊर्जा सिर्फ एक दिशा में इंगित होगी।
(b) ध्वनि स्वर का उतार-चढ़ाव घटा जाता है।
(c) ध्वनि स्वर का उतार-चढ़ाव बढ़ जाता है।
(d) इस कार्यवाही का ध्वनि पर कोई प्रभाव नहीं होता है।

101. निम्न में से किस पदार्थ में प्रोटीन नहीं पाया जाता हैं?
(a) मांस (b) दूध

(c) चावल (d) दाल

102. मानव का मस्तिष्क लगभग कितने ग्राम का होता है?
(a) 1230 (b) 1350
(c) 1100 (d) 1500

103. रक्त में पायी जाने वाली धातु है–
(a) कैल्शियम (b) जिंक
(c) सोडियम (d) लोहा

104. किण्वन का उदाहरण है–
(a) दूध का खट्टा होना
(b) खाने की ब्रेड का बनना
(c) गीले आटे का खट्टा होना
(d) उपर्युक्त सभी

105. निम्न में से कौन–सा आहार मानव शरीर में नये ऊतको की वृद्धि के लिए पोषक तत्त्व प्रदान करता है?
(a) फल (b) सब्जियाँ
(c) पनीर (d) मिठाई

106. पृथ्वी पर सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला धातु तत्व कौन–सा है?
(a) लोहा (b) ऐलुमिनियम
(c) कैल्शियम (d) सोडियम

107. मोती मुख्य रूप से किस पदार्थ का बना होता है?
(a) कैल्शियम ऑक्जेलेट (b) कैल्शियम सल्फेट
(c) कैल्शियम कार्बोनेट (d) कैल्शियम ऑक्साइड

108. मानव शरीर में सबसे अधिक मात्रा में कौन–सा तत्त्व पाया जाता है?
(a) हाइड्रोजन (b) नाइट्रोजन
(c) कार्बन (d) ऑक्सीजन

109. किस प्रकार के ऊतक शरीर के सुरक्षा कवच का कार्य करते हैं?
(a) एपिथीलियम ऊतक (b) पेशीय ऊतक
(c) संयोजी ऊतक (d) तांत्रिकीय ऊतक

110. मनुष्य में सर्वप्रथम किस जन्तु को अपना पालतू बनाया?
(a) कुत्ता (b) बकरी
(c) बिल्ली (d) गाय

111. किसके द्वारा आनुवंशिकता के विज्ञान को 'आनुवंशिकी' कहा गया?
(a) मेंडल (b) कॉरेंस
(c) मूलर (d) वॉटसन

112. सौर ऊर्जा किससे प्राप्त होती है?
(a) चन्द्रमा (b) सागर
(c) सूर्य (d) हवा

113. धूल प्रदूषण रोकने के लिए सबसे उपयुक्त वृक्ष है–
(a) महुआ (b) पॉपुलस
(c) नीम (d) अशोक

114. सूर्य में होता है?
(a) नाइट्रोजन (b) फॉस्फोरस
(c) ऑक्सीजन (d) हाइड्रोजन व हीलियम

115. लाल चीटियों में कौन–सा अम्ल पाया जाता है?
(a) ऐसीटिक अम्ल (b) फॉर्मिक अम्ल
(c) बेंजोइक अम्ल (d) सल्फ्यूरिक अम्ल

116. निम्नलिखित में से कौन–सा रूपांतरिक तना है?
(a) गाजर (b) शकरकंद
(c) आलू (d) नारियल

117. भोजपत्र उत्पन्न होता है?
(a) सिनकोना की छाल से (b) बेटुला की छाल से
(c) डबलर्जिया की छाल से (d) पाइपर की पत्तियों से

118. प्याज–लहसुन में गंध किस तत्त्व की उपस्थिति के कारण होता है?
(a) लीथियम (b) सोडियम
(c) पोटैशियम (d) क्लोरीन

119. आलू किस कूल से संबंधित है?
(a) सोलेनेसी (b) कम्पोजिटी
(c) ग्रेमिनी (d) क्रूसीफेरी

120. दालचीनी पेड़ के किस भाग से प्राप्त की जाती है?
(a) पत्ता (b) तना
(c) जड़ (d) छाल

121. तारपीन का तेल किससे प्राप्त होता है?
(a) यूकेलिप्टस से (b) जानवरों की चर्बी से
(c) ताड़ के वृक्ष से (d) इनमें से कोई नहीं

122. इस सदी के प्रारंभ में हवाई जहाज का आविष्कार किसने किया था?
(a) राइट ब्रदर्स (b) जेम्स वाट
(c) हम्फ्री डेवी (d) ब्राउन

123. पौधे के किस भाग में कॉफी प्राप्त होती है?
(a) पुष्पों से (b) बीजों से
(c) पत्तियों से (d) फलों से

124. निम्नलिखित में से किसमें प्रोटीन का सबसे अधिक स्त्रोत पाया जाता है?
(a) उड़द (b) चना
(c) मटर (d) सोयबीन

125. धान का प्रसिद्ध रोग 'खैरा रोग' किसके कारण होता है?
(a) फफूंदी के कारण (b) जीवाणु के कारण
(c) विषाणु के कारण (d) जस्ता के कमी के कारण

126. निम्न में से कौन–सी गैस वायु से हल्की है?
(a) ऑक्सीजन (b) अमोनिया
(c) क्लोरीन (d) प्रोपेन

127. निम्नलिखित में से कौन–सी गैस वायु को सबसे अधिक प्रदूषित करती है?
(a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) कार्बन मोनोऑक्साइड
(c) सल्फर डाइऑक्साइड (d) हाइड्रोकार्बन

128. लोहा प्रचुर मात्रा में किसमें पाया जाता है?
(a) दूध में (b) अंडे में
(c) रसदार फलों में (d) हरी सब्जियों में

129. ताँबा मुख्य रूप से विद्युत चालन के लिए प्रयोग किया जाता है, क्योंकि–
(a) इसका गलनांक अधिक होता है।
(b) यह सस्ता होता है।
(c) यह बहुत टिकाऊ होता है।
(d) इसकी विद्युत प्रतिरोधकता निम्न होती है।

130. किस खनिज में रेडियम प्राप्त किया गया था?

(a) चूना पत्थर (b) पिच ब्लैंड
(c) रूटाइल (d) हेमेटाइट

131. फोटोग्राफी में उपयोगी यौगिक तत्त्व कौन-सा है?
(a) सिल्वर नाइट्रेट (b) सिल्वर ब्रोमाइड
(c) सल्फ्यूरिक अम्ल (d) साइट्रिक अम्ल

132. वाहनों से निकलने वाली प्रदूषित गैस मुख्यत: कौन-सी है?
(a) कार्बन डाइऑक्साइड (b) कार्बन मोनाऑक्साइड
(c) मार्श गैस (d) नाइट्रोजन ऑक्साइड

133. भारत में मिथेन गैस का एक बड़ा स्त्रोत क्या है?
(a) धान का खेत (b) गेहूँ का खेत
(c) गन्ने का खेत (d) फलों का बगीचा

134. मानव शरीर में यूरिया सबसे अधिक किसमें होता है?
(a) रक्त में (b) माँसपेशियों में
(c) मूत्र में (d) आँसूओं में

135. कपास के रेशे, पौधे के किस भाग में पाये जाते हैं?
(a) तने की छाल के तंतु (b) जड़ के फ्लोएम तंतु
(c) बीजों पर अधिचर्मी रोम (d) पौधे की काष्ठीय तंतु

136. निम्न में से 'श्वसन मूल' किस पौधें में पायी जाती है?
(a) गेहूँ (b) ज्वार
(c) मक्का (d) जूशिया

137. गन्ना और गेहूँ किसके द्वारा परागण होता है?
(a) कीटों द्वारा (b) जंतुओं द्वारा
(c) हवा द्वारा (d) जल द्वारा

138. वाष्पोत्सर्जन मापी यंत्र कौन-सा है?
(a) हाइग्रोमीटर (b) लेक्टोमीटर
(c) पोटोमीटर (d) क्लाइनोमीटर

139. भूमि में अधिक गहराई पर बोए गए बीज प्राय: अंकुरित नहीं होते हैं, क्योंकि-
(a) इन्हें वायु नहीं मिल पाती है।
(b) इन्हें नाइट्रोजन नहीं मिल पाती है।
(c) ये महान दबाव के अंतर्गत होते हैं।
(d) इन्हें प्रकाश नहीं मिल पाता है।

140. मानव शरीर में 'एन्टअमीबा हिस्टोलिटिका' कहाँ पाया जाता है?
(a) आंत्र (b) गला
(c) आमाशय (d) फेफड़ा

141. मानव के आँसू में कौन-सा एन्जाइम होता है, जिससे जीवाणु मर जाते हैं?
(a) एमाइलेज (b) यूरिऐज
(c) लाइसोजाइम (d) टॉयलिन

142. मानव शरीर की किस ग्रन्थि को 'मास्टर ग्रन्थि' कहा जाता है?
(a) अग्न्याशय (b) पीयूष
(c) अवटू (d) प्लीहा

143. किसका अधपका कच्चा मांस खाने से फीताकृमि मनुष्य की आंत्र में पहुँचता है?
(a) बकरी (b) भेड़
(c) गाय (d) सूअर

144. स्तनपायी जीवों के हृदय में कितने चैम्बर होते हैं?
(a) 2 (b) 3
(c) 4 (d) 5

145. पेस मेकर का संबंध शरीर के किस अंग से है?
(a) गुर्दा (b) मस्तिष्क
(c) फेफड़ा (d) हृदय

146. मानव शरीर में 'रूधिर बैंक' का कार्य कौन करता है?
(a) तिल्ली (b) फेफड़ा
(c) हृदय (d) यकृत

147. प्रतिवर्ती क्रियाओं का नियंत्रण केन्द्र कहाँ होता है?
(a) प्रमस्तिष्क में (b) अनुमस्तिष्क में
(c) कशेरूक रज्जू में (d) तंत्रिका कोशिका में

148. निम्न में से कौन-सा फूल सूर्य की दिशा में गति करता है?
(a) कनेर (b) सूरजमुखी
(c) कमल (d) गेंदा

149. ऐसे तत्त्व जिनमें धातु और अधातु दोनों के गुण पाये जाते हैं वे कहलाते हैं?
(a) आदर्श धातु (b) उपधातु
(c) मिश्रधातु (d) धातुमल

150. वनस्पति विज्ञान के जनक कौन हैं?
(a) अरस्तु (b) डार्विन
(c) थिओफ्रैस्टस (d) लीनियस

151. कार में रेडियेटर का क्या कार्य होता है?
(a) इंजन को गर्म करना (b) गति को नियंत्रित रखना
(c) विद्युत उत्पन्न करना (d) इंजन को ठण्डा रखना

152. मनुष्य के शरीर का ताप होता है?
(a) 85° C (b) 37° C
(c) 50° C (d) 97° C

153. दूर दृष्टिदोष से पीड़ित व्यक्ति को-
(a) दूर की वस्तुएँ दिखाई नहीं देती हैं
(b) निकट की वस्तुएँ दिखाई नहीं देती हैं
(c) वस्तुएँ तिरछी दिखाई देती हैं
(d) वस्तुएँ उल्टी दिखाई देती हैं

154. किताब के ऊपर रखे किसी लेंस को ऊपर उठाने पर यदि मुद्रित अक्षरों का आकाश बढ़ता हुआ दिखाई देता है, तो लेंस-
(a) अवतल है (b) समतल है
(c) उत्तल है (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

155. यदि किसी लेंस से अक्षरों का आकार छोटा दिखाई देता हैं, तो लेंस-
(a) उत्तल है (b) समतल उत्तल है
(c) समतल अवतल है (d) अवतल है

156. जीव विज्ञान शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम किसने किया?
(a) अरस्तू ने (b) पुरकिंजे ने
(c) वॉन मॉल ने (d) लेमार्क तथा ट्रेविरेनस ने

157. कार्य का मात्रक है?
(a) जूल (b) न्यूटन
(c) वाट (d) डाइन

158. प्रकाश वर्ष इकाई है?
(a) दूरी की (b) समय की

(c) प्रकाश तीव्रता की (d) द्रव्यमान की

159. एक ही प्रकार के परमाणुओं से मिलकर बना पदार्थ कहलाता है?
(a) तत्त्व (b) यौगिक
(c) मिश्रण (d) द्रव

160. दो या दो से अधिक तत्त्वों के मात्रा के विचार से एक निश्चित अनुपात में संयोग करने से बना पदार्थ कहलाता है?
(a) तत्त्व (b) यौगिक
(c) मिश्रण (d) ठोस

161. किसी असंतुलित बल द्वारा किसी पिण्ड में उत्पन्न त्वरण–
(a) बल के व्युत्क्रमानुपाती होता है।
(b) बल के अनुक्रमानुपाती होता है।
(c) बल के प्रभाव से स्वतंत्र होता है।
(d) शून्य होता है।

162. निम्नलिखित में से कौन एक अस्थायी कण है–
(a) इलेक्ट्रॉन (b) प्रोटॉन
(c) न्यूट्रॉन (d) पाई मेसोन

163. परमाणु नाभिक के अवयव हैं–
(a) इलेक्ट्रॉन और प्रोटॉन (b) प्रोटॉन और न्यूट्रॉन
(c) इलेक्ट्रॉन और न्यूट्रॉन (d) इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन और न्यूट्रॉन

164. सजावटी वृक्ष तथा झाड़ियों के संवर्द्धन से संबंधित अध्ययन कहलाता है–
(a) एग्रोनॉमी (b) ऑलेरीकल्चर
(c) आरबोरीकल्चर (d) सिल्वीकल्चर

165. निकट दृष्टिदोष से पीड़ित व्यक्ति के चश्में में कौन–सा लेंस प्रयोग किया जाता है?
(a) उत्तल लेंस (b) समतल–उत्तल लेंस
(c) अवतल लेंस (d) समतल–अवतल लेंस

166. वैज्ञानिक 'एडबर्ड जेनर' निम्नलिखित में से किस रोग से संबंधित हैं–
(a) हैजा (b) आंत्र ज्वर
(c) चेचक (d) लकवा (अंगघात)

167. मानव में गुर्दे का रोग किसके प्रदूषण से होता है?
(a) कैडमियम (Cd) (b) लोहा (Fe)
(c) कोबाल्ट (Co) (d) कार्बन (C)

168. बी.सी.जी. का टीका निम्न में से किस बीमारी से बचाव के लिए लगाया जाता है?
(a) निमोनिया (b) काली खाँसी
(c) टिटनेस (d) क्षय रोग

169. प्रकाश संश्लेषण के दौरान पैदा होने वाली ऑक्सीजन का स्त्रोत क्या है?
(a) जल (b) कार्बन डाइ–ऑक्साइड
(c) क्लोरोफिल (d) मीजोफिल कोशिकाएँ

170. पौधे का कौन–सा भाग श्वसन क्रिया करता है?
(a) जड़ (b) पत्ती
(c) बीज (d) इनमें से कोई नहीं

171. एम्पियर किसका मात्रक है?
(a) विद्युत आवेश का (b) विद्युत धारा का
(c) प्रतिरोध का (d) चुम्बकीय क्षेत्र का

172. 'वनस्पति विज्ञान' के जनक कौन है?
(a) अरस्तू (b) डार्विन
(c) थिओफ्रैस्टस (d) कैरोलस लीनियस

173. शरीर रचना के किस वर्गीकरण में लॉबस्टर संबंद्ध होता है?
(a) एरैक्निड्स (b) क्रस्टेशियन्स
(c) कीड़े–मकोड़े (d) माइरियोपॉड्स

174. पुष्पों के अध्ययन को क्या कहा जाता है?
(a) एन्थोलॉजी (b) एग्रेस्टोलॉजी
(c) फिनोलॉजी (d) पॉलिनोलॉजी

175. वन अनुसंधान संस्थान कहाँ स्थित है?
(a) शिमला (b) शिलांग
(c) देहरादून (d) लखनऊ

176. विद्युत मोटर निम्न सिद्धांत के अनुसार कार्य करती है?
(a) फैराडे के नियम (b) लेंज का नियम
(c) ओम का नियम (d) फ्लेमिंग का नियम

177. निम्न में से कौन–सा बम जीवन को नष्ट कर देता है, लेकिन भवनों को कोई क्षति नहीं पहुँचाता है?
(a) न्यूट्रॉन बम (b) हाइड्रोजन बम
(c) परमाणु बम (d) सभी असत्य हैं

178. परमाणु बम में निम्न सिद्धांत पर कार्य करता है?
(a) नाभिकीय संलयन (b) प्रकाश विद्युत प्रभाव
(c) फ्लेमिंग का नियम (d) नाभिकीय विखण्डन

179. प्रकाश विद्युत सेल–
(a) विद्युत को प्रकाश में बदलता है
(b) प्रकाश को विद्युत में बदलता है
(c) प्रकाश को संचय करता है
(d) विद्युत का संचय करता है

180. घरों में पंखे, बल्ब आदि किस क्रम में लगे होते हैं?
(a) श्रेणी क्रम में (b) मिश्रित क्रम में
(c) समान्तर क्रम में (d) किसी भी क्रम में

181. खाद्य ऊर्जा को हम किस इकाई में माप सकते हैं?
(a) कैलोरी (b) केल्विन
(c) जूल (d) अर्ग

182. विद्युत धारा की इकाई है–
(a) एम्पियर (b) ओम
(c) वोल्ट (d) कूलम्ब

183. निम्न में से कौन, न तो तत्त्व है और न ही यौगिक–
(a) वायु (b) जल
(c) पारा (d) सोडियम क्लोराइट

184. पदार्थ की चतुर्थ अवस्था है–
(a) ठोस (b) तरल
(c) प्लाज्मा (d) गैस

185. श्वेत (सफेद) रक्त कणिकाओं का क्या कार्य हैं?
(a) ऑक्सीजन ले जाना
(b) कार्बन डाइ–ऑक्साइड ले जाना
(c) रोग प्रतिरोधक क्षमता धारण करना

(d) इनमें से कोई नहीं

186. किस रूधिर वर्ग का व्यक्ति सर्वदाता होता है?
(a) A (b) B
(c) AB (d) O

187. मानव शरीर में पाचन का अधिकांश भाग किस अंग में सम्पन्न होता है?
(a) अग्न्याशय (b) बड़ी आँत
(c) छोटी आँत (d) आमाशय

188. निम्न में से कौन-सा आहार मानव शरीर में नये ऊतकों की वृद्धि के लिए पोषक तत्त्व प्रदान करता है?
(a) फल (b) सब्जियाँ
(c) पनीर (d) मिठाई

189. राजस्थान में ताँबे का विशाल भण्डार किस क्षेत्र में स्थित है?
(a) डीडवाना क्षेत्र में (b) बीकानेर क्षेत्र में
(c) उदयपुर क्षेत्र में (d) खेतड़ी क्षेत्र में

190. भारत की प्रमुख धान्य फसल कौन-सी है?
(a) चावल (b) ज्वार
(c) गेहूँ (d) मक्का

191. पत्तियों के दो मुख्य कार्य होते हैं-
(a) वाष्पोत्सर्जन व श्वसन
(b) प्रकाश संश्लेषण व श्वसन
(c) प्रकाश संश्लेषण व वाष्पोत्सर्जन
(d) श्वसन व पाचन

192. डॉक्टर, चित्रकार, शिल्पकार आदि के द्वारा उपयोग किये जाने वाले कैल्सियम सल्फेट का लोकप्रिय नाम क्या है?
(a) लाइम ऑफ सोडा (b) पोटैशियम परमैंगनेट
(c) प्लास्टर ऑफ पेरिस (d) जिप्सम

193. सोने के आभूषण बनाते समय उसमें कौन-सी धातु मिलायी जाती है?
(a) ताँबा (b) पारा
(c) प्लेटिनम (d) ऐल्युमीनियम

194. मनुष्य के शरीर में 'एण्ट अमीबा हिस्टोलिटिका' कहाँ पाया जाता है?
(a) आँत में (b) गले में
(c) आमाशय में (d) फेफड़े में

195. मच्छर में मलेरिया परजीवी का जीवन चक्र किसने खोजा था?
(a) लुई पाश्चर ने (b) रोनाल्ड रॉस ने
(c) चार्ल्स डार्विन ने (d) ग्रेगर जॉन मेण्डल ने

196. निम्न में से किसमें रक्त नहीं होता है, किंतु वह श्वसन करता है?
(a) तिलचट्टा (b) केंचुआ
(c) हाइड्रा (d) कंगारू

197. निम्नलिखित में से किसे 'जेली फिश' के नाम से जाना जाता है?
(a) हाइड्रा (b) फाइसेलिया
(c) ऑरीलिया (d) ऑबिलिया

198. अत्यधिक ऊँचे ताप की माप किससे की जाती है?
(a) प्लेटिनम प्रतिरोध तापमापी से
(b) ताप युग्म तापमापी से
(c) पूर्ण विकिरण उत्तापमापी से
(d) नाइट्रोजन गैस तापमापी से

199. इन्द्रधनुष बनने का क्या कारण है?
(a) वायुमंडल में सूर्य की किरणों को जल बूंदों के द्वारा परावर्तन
(b) वायुमंडल में सूर्य की किरणों का धूलकणों के द्वारा परावर्तन
(c) प्रकाश का प्रकीर्णन
(d) प्रकाश का ध्रुवण

200. सूर्य का ताप किसके द्वारा मापा जाता है?
(a) प्लेटिनम तापमापी द्वारा (b) गैस तापमापी द्वारा
(c) पाइरोमीटर तापमापी द्वारा (d) वाष्पन दाब तापमापी

201. निम्न में से कौन एक उड़ने वाली छिपकली है?
(a) गैको (b) हीलोडर्मी
(c) वैरेनस (d) ड्रेको

202. घोंसला बनाने वाला एकमात्र साँप कौन-सा है?
(a) चेन वाइपर (b) करैत
(c) किंग कोबरा (d) सॉ स्केल्ड वाइपर

203. भारत में पायी जाने वाली सबसे बड़ी मछली कौन-सी है?
(a) ह्वेल शार्क (b) स्टोन फिश
(c) मार्लिन (d) हिल्सा

204. दालें किसका एक अच्छा स्त्रोत होती है?
(a) प्रोटीन का (b) कार्बोहाइड्रेट
(c) वसा (d) सेल्युलोज

205. देशी घी में से सुगंध क्यों आती है?
(a) लैक्टोज के कारण (b) डाइएसिटिल के कारण
(c) केसीन के कारण (d) इनमें से कोई नहीं

206. किस वैज्ञानिक ने सर्वप्रथम बर्फ के दो टुकड़ों को आपस में घिसकर पिघला दिया?
(a) रमफोर्ड (b) जूल
(c) डेवी (d) सेल्सियस

207. सबसे अधिक तीव्रता की ध्वनि कौन उत्पन्न करता है?
(a) बन्दर (b) गोरिल्ला
(c) चिम्पांजी (d) बाघ

208. जब ध्वनि तरंग चलती हैं, तो वे अपने साथ ले जाती हैं-
(a) द्रव्यमान (b) ध्वनि
(c) ऊर्जा (d) विभवांतर

209. सूर्य ग्रहण के समय सूर्य का कौन-सा भाग दिखाई देता है?
(a) वर्णमण्डल (b) किरीट
(c) प्रभावमण्डल (d) इनमें से कोई नहीं

210. सूर्य की किरण में कितने रंग होते हैं?
(a) 5 (b) 9
(c) 7 (d) 7

211. दक्षिणी गोलार्द्ध में स्थित सबसे बड़ा कोयला क्षेत्र निम्न में से कौन-सा है?
(a) कांसेप्सियन (b) न्यू कैसल
(c) नटान (d) सांता कैटरिना

212. किस प्रकार की जलवायु में पॉडजोल का निर्माण होता है?
(a) भूमध्यसागरीय (b) आर्द्र शीतोष्ण
(c) मानसून (d) शुष्क एवं आर्द्र

213. पेट में भोजन को पचाने के लिए निम्नांकित में से किसकी खास

आवश्यकता होती है?
(a) हवा (b) पानी
(c) एंजाइम (d) खनिज

214. कार्बन का सर्वाधिक शुद्ध रूप है?
(a) कोयला (b) चारकोल
(c) हीरा (d) ग्रेफाइट

215. निम्न में से सदिश राशि कौन-सी है?
(a) वेग (b) चाल
(c) लंबाई (d) समय

216. केमिस्ट्री (रसायन) शब्द की उत्पत्ति किस देश से हुई है?
(a) ईरान से (b) मिस्त्र से
(c) कनाडा से (d) श्रीलंका से

217. रसायन विज्ञान के क्षेत्र में सर्वप्रथम नोबेल पुरस्कार किसको प्रदान किया गया?
(a) अल्फ्रेड नोबेल को (b) जॉन डाल्टन को
(c) लॉर्ड रिथ को (d) जे. एच. वाण्टहॉक को

218. प्रोटॉन की खोज किसने की थी?
(a) थॉमसन ने (b) रदरफोर्ड ने
(c) चैडविक ने (d) गोल्डस्टीन ने

219. नाभिक की द्रव्यमान संख्या क्या होती है?
(a) नाभिक में न्यूक्लियानो की संख्या
(b) नाभिक में प्रोटॉनो की संख्या
(c) नाभिक में न्यूट्रॉनों की संख्या
(d) इनमें से कोई नहीं

220. चट्टानों की आयु ज्ञात करने के लिए रेडियोएक्टिव आयु अंकन में किस समस्थानिक का उपयोग किया जाता है?
(a) यूरेनियम का (b) प्लूटोनियम का
(c) थोरियम का (d) कार्बन का

221. चाय में 'लाल रस्ट रोग' किसके कारण होता है?
(a) जीवाणु (b) लाइकेन
(c) कवक (d) शैवाल

222. 'कसीस का तेल' क्या कहलाता है?
(a) नाइट्रिक अम्ल (b) हाड्रोक्लोरिक अम्ल
(c) एसीटिक अम्ल (d) सल्फ्यूरिक अम्ल

223. 'हाइड्रोजन अम्लों का अनिवार्य अम्ल है।' यह किसने सिद्ध किया था?
(a) डेवी ने (b) लेवोसिये ने
(c) फैराडे ने (d) बॉयल ने

224. जब दो या दो से अधिक पदार्थ परस्पर संयोग करके केवल एक पदार्थ बनाते हैं तो यह अभिक्रिया कहलाती हैं–
(a) योगात्मक (b) वियोजन
(c) बहुलकीकरण (d) प्रतिस्थापन

225. वास्तविक केन्द्रक किसमें अनुपस्थित होता है?
(a) जीवाणुओं में (b) हरे शैवालों में
(c) कवकों में (d) लाइकेनों में

226. प्राकृतिक रबड़ का वल्कनीकरण करने के लिए कौन-सी विधि प्रयुक्त होती है?
(a) गंधक के साथ गर्म करना
(b) कार्बन ब्लेक के साथ गर्म करना
(c) क्लोरीन गैस मिलाना
(d) डाइफेनिल ऐमीन मिलाना

227. अस्थि में कौन-सा लवण सर्वाधिक पाया जाता है?
(a) कैल्सियम फॉस्फेट (b) सोडियम क्लोराइड
(c) फेरिक नाइट्रेट (d) मैग्नीशियम कार्बोनेट

228. निम्न में से कौन-सी एक परमाण्विक गैस है?
(a) हाइड्रोजन (b) नाइट्रोजन
(c) क्लोरीन (d) हीलियम

229. मानव शरीर में हीमोग्बोबिन का कार्य क्या है?
(a) ऑक्सीजन का परिवहन (b) जीवाणु को नष्ट करना
(c) रक्ताल्पता को रोकना (d) लौह का उपयोग

230. वैश्विक तापन के फलस्वरूप हो सकता है?
(a) समुद्र तल में वृद्धि (b) फसल के स्वरूप में परिवर्तन
(c) तट रेखा में परिवर्तन (d) उपरोक्त सभी

231. निम्नलिखित में से किसमें विटामिन A होता है?
(a) आलू (b) टमाटर
(c) गाजर (d) पालक

232. 'केन्द्रीय औषधि शोध संस्थान' कहाँ पर स्थित है?
(a) नागपुर (b) हैदराबाद
(c) लखनऊ (d) मैसूर

233. मूत्र के स्त्रावण को बढ़ाने वाली औषधि को क्या कहते हैं?
(a) एड्रिनलीन (b) मोनोयूरेटिक
(c) डाइयूरेटिक (d) ट्राइयूरेटिक

234. किसी वस्तु को गर्म करने पर उसके अणुओं की–
(a) चाल बढ़ जायेगी। (b) ऊर्जा कम हो जायेगी।
(c) भार बढ़ जायेगी। (d) भार घट जायेगी।

235. ऊष्मा एक प्रकार की ऊर्जा है, जिसे कार्य में बदला जा सकता है। इसका प्रत्यक्ष प्रमाण सबसे पहले किसने दिया था?
(a) डेवी (b) रमफोर्ड
(c) सेल्सियस (d) फारेनहाइट

236. कैंसर के उपचार के लिए प्रयुक्त रेडियों आइसोटोप है–
(a) P-30 (b) C-14
(c) Co-60 (d) P-32

237. आम के पौधे का वानस्पतिक नाम क्या है?
(a) मूसा सेपियेण्टम (b) डोकस-कैरोटा
(c) मेन्जीफेरा इण्डिका (d) इनमें से कोई नहीं

238. पीत ज्वर किसके द्वारा संचारित किया जाता है?
(a) एण्डीज द्वारा (b) एनोफेलिज द्वारा
(c) घरेलू मक्खी द्वारा (d) क्यूलेक्स द्वारा

239. किसी चुम्बक की आकर्षण शक्ति सबसे कम कहाँ पर होती है?
(a) दोनों किनारों पर (b) मध्य में
(c) चुम्बकीय अक्ष पर (d) सभी जगह समान होती है।

240. एक प्रिज्य में से गुजरने पर किस रंग का प्रकाश सबसे अधिक अपवर्तित होता है?
(a) हरा (b) लाल

(c) नीला (d) बैंगनी

241. हम रेडियो की हुण्डी घुमाकर विभिन्न स्टेशनों के कार्यक्रम सुन सकते हैं। यह संभव है–
(a) विस्पंद के कारण (b) विवर्तन के कारण
(c) अनुनाद के कारण (d) व्यतिकरण के कारण

242. निम्न में से कौन-सी तरंगे शून्य में संचरण नहीं कर सकती–
(a) प्रकाश (b) ऊष्मा
(c) ध्वनि (d) इलेक्ट्रोमैग्नेटिक

243. तारपीन का तेल किससे प्राप्त किया जाता है?
(a) यूकेलिप्टस (b) जानवरों की चर्बी
(c) ताड़ का वृक्ष (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

244. निम्नलिखित में से किससे लिटमस मिलता है?
(a) जीवाणु (b) कवक
(c) शैवाल (d) लाइकेन

245. सामान्यत: अंकुरण के लिए किसकी आवश्यकता नहीं होती है?
(a) प्रकाश (b) जल
(c) हवा (d) ताप

246. रंगने में काम आने वाला तीखा पदार्थ कौन-सा है?
(a) कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड (b) ऐलुमिनियम सल्फेट
(c) कैल्सियम कार्बोनेट (d) जिंक फॉस्फेट

247. मुख्य क्वाण्टम संख्या क्या निर्धारित करती है?
(a) नाभिक से इलेक्ट्रॉन की दूरी
(b) उपकोश की आकृति
(c) कक्षाओं में विभिन्न अभिविन्यास
(d) इलेक्ट्रॉन का अपनी धुरी पर चक्रण

248. नाभिक की खोज के लिए रदरफोर्ड ने जब धातु के पतले पत्र पर एल्फा कणों की बौछार की तो–
(a) अधिकांश एल्फा कण धातु की पन्नी को बिना विक्षेपण के पार करके चले गए।
(b) सभी एल्फा कण धातु की पन्नी को पर कर गए।
(c) अधिकांश एल्फा कण छोटे कोण बनाकर विचलित हो गए।
(d) अधिकांश एल्फा कण वापस विचलित हो गए।

249. निम्नलिखित में से कौन रेडियोधर्मी पदार्थ उत्सर्जित करता है?
(a) अल्फा कण (b) बीटा कण
(c) गामा कण (d) उपरोक्त सभी

250. पृथ्वी की आयु का आकलन किया जाता है?
(a) यूरेनियम डेटिंग से (b) कार्बन डेटिंग से
(c) परमाणु घड़ी से (d) जैविक घड़ी से

251. मानव शरीर में लाल रक्त कण का निर्माण कहाँ होता है?
(a) हृदय (b) तिल्ली
(c) अस्थि मज्जा (d) यकृत

252. लोहे में जंग लगने पर बनने वाला पदार्थ कौन-सा है?
(a) फेरिक ऑक्साइड (b) कैल्सियम क्लोराइड
(c) सोडियम क्लोराइड (d) इनमें से कोई नहीं

253. 'मैमथ' निम्नलिखित में से किसके पूर्वज थे?
(a) कुत्ता (b) हाथी
(c) घोड़ा (d) ऊँट

254. कौन-सी धातु अपने ही ऑक्साइड से रक्षित होती है?
(a) ऐलुमिनियम (b) लोहा
(c) चाँदी (d) सोना

255. शरीर के कौन-से अंग का प्रत्यारोपण नहीं किया जा सकता?
(a) गुर्दा (b) हृदय
(c) मस्तिष्क (d) फेफड़ा

256. आँखों की दृष्टि की बीमारी किस कारण से होती है?
(a) रेटिना का छोटा हो जाना
(b) पुतली का फैल जाना
(c) नेत्र गोलक का छोटा हो जाना
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

257. एक वृक्ष के पुराने तने की अनुप्रस्थ काट में 50 वार्षिक वलय मिलते हैं। वृक्ष की आयु क्या होगी?
(a) 25 वर्ष (b) 49 वर्ष
(c) 100 वर्ष (d) 50 वर्ष

258. सूअरों को मानव रिहायशी क्षेत्रों से दूर रखना किसके उन्मूलन में सहायक हैं?
(a) मलेरिया (b) जापानी एनसेफेलाइटिस
(c) फीलपांव (d) पोलियो

259. पीलिया रोग में कौन-सा अंग दुष्प्रभावित होता है?
(a) अग्न्याशय (b) आमाशय
(c) यकृत (d) छोटी आँत

260. निम्नांकित में से कौन अधिकतम ध्वनि प्रदूषण का कारण है?
(a) जेट उड़ान (b) भारी ट्रक यातायात
(c) चुनावी सभाएँ (d) पॉप संगीत

261. सन् 1959 में कृत्रिम रूप से डी.एन.ए. को संश्लेषित करने हेतु नोबेल पुरस्कार किसे मिला था?
(a) कॉर्नबर्ग (b) आकोआ
(c) खुरना (d) निरेनबर्ग

262. बॉक्साइट का रासायनिक सूत्र क्या है?
(a) ऐलुमिनियम ऑक्साइड (b) ऐलुमिनियम क्लोराइड
(c) ऐलुमिनियम सल्फेट (d) हाइड्रेटेड ऐलुमिना

263. निम्न में से किसमें लोहा प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?
(a) दूध (b) अण्डा
(c) हरी सब्जियाँ (d) रसदार फल

264. निम्न में से किसे 'झूठा सोना' कहा जाता है?
(a) SnS2 (b) FeS2
(c) FeCl3 (d) Fe2O3

265. किस एक प्रकार की तरंग का प्रयोग रात्रि दृष्टि उपकरण में किया जाता है?
(a) रेडियो तरंग (b) सूक्ष्म तरंग
(c) अवरक्त तरंग (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

266. विद्युत बल्ब के मुकाबले फ्लूरोसेन्ट ट्यूब अधिक पसंद की जाती है, क्योंकि–
(a) उसकी रोशनी देने वाली सतह बड़ी होती है।
(b) वोल्टता के घटने-बढ़ने का असर नहीं पड़ता।
(c) ट्यूब में विद्युत ऊर्जा लगभग पूरी तरह से प्रकाश ऊर्जा में

परिवर्तित हो जाती है।

(d) उसकी रोशनी आँखों के लिए हानिकारक नहीं होती।

267. एक वर्णान्ध पुरूष व सामान्य महिला की संतानों में पुत्रों के वर्णान्ध होने की कितनी संभावना होती है?

(a) 50 प्रतिशत (b) 33 प्रतिशत
(c) 25 प्रतिशत (d) 0 प्रतिशत

268. 'तारा मछली' निम्नलिखित में से किस संघ का प्राणी है?

(a) मोलस्का (b) मत्स्य
(c) ऑर्थोपोडा (d) इकाइनोडर्मेटा

269. निम्न में से किसमें अधोभूमिक अंकुरण पाया जाता है?

(a) कद्दू (b) मक्का
(c) राइजोफेरा (d) सेम

270. लोहे में जंग लगने की क्रिया किसकी सहायता से होती है?

(a) जल (b) जल एवं ऑक्सीजन
(c) जल एवं CO2 (d) जल एवं नाइट्रोजन

271. तड़ित चालक किससे बनाये जाते हैं?

(a) लोहा (b) ऐलुमिनियम
(c) ताँबा (d) इस्पात

272. मनुष्य में नर का गुणसूत्र सम्मिश्रण होता है-

(a) XX (b) XY
(c) XXY (d) XYY

273. घरेलू मक्खी का लार्वा क्या कहलाता है?

(a) प्यूपा (b) इमेंगो
(c) मेंगोट (d) भेकशिशु

274. सामान्यत: अंकुरण के लिए किसकी आवश्यकता नहीं होती है?

(a) प्रकाश (b) जल
(c) वायु (d) ताप

275. 'हरा थोथा' या 'हरा कसीस' किस रासायनिक पदार्थ का प्रचलित नाम है?

(a) कॉपर सल्फेट (b) जिंक सल्फेट
(c) मैग्नीशियम सल्फेट (d) फेरस सल्फेट

Answer Sheet

1. (b)	2. (a)	3. (b)	4. (a)	5. (a)
6. (c)	7. (a)	8. (b)	9. (a)	10. (c)
11. (d)	12. (b)	13. (c)	14. (b)	15. (b)
16. (a)	17. (b)	18. (a)	19. (b)	20. (a)
21. (c)	22. (c)	23. (a)	24. (a)	25. (a)
26. (a)	27. (c)	28. (a)	29. (c)	30. (b)
31. (a)	32. (b)	33. (a)	34. (c)	35. (d)
36. (b)	37. (b)	38. (c)	39. (b)	40. (c)
41. (b)	42. (b)	43. (a)	44. (a)	45. (b)
46. (a)	47. (a)	48. (c)	49. (b)	50. (b)
51. (c)	52. (c)	53. (c)	54. (c)	55. (b)
56. (a)	57. (b)	58. (a)	59. (c)	60. (c)
61. (b)	62. (c)	63. (b)	64. (b)	65. (b)
66. (b)	67. (c)	68. (c)	69. (c)	70. (a)
71. (c)	72. (b)	73. (d)	74. (a)	75. (c)
76. (a)	77. (a)	78. (a)	79. (b)	80. (d)
81. (b)	82. (c)	83. (b)	84. (a)	85. (c)
86. (d)	87. (d)	88. (c)	89. (b)	90. (d)
91. (c)	92. (b)	93. (d)	94. (c)	95. (b)
96. (b)	97. (b)	98. (c)	99. (a)	100. (a)
101. (c)	102. (b)	103. (d)	104. (d)	105. (c)
106. (b)	107. (c)	108. (d)	109. (a)	110. (a)
111. (d)	112. (c)	113. (c)	114. (d)	115. (b)
116. (c)	117. (b)	118. (c)	119. (a)	120. (d)
121. (c)	122. (a)	123. (b)	124. (d)	125. (c)
126. (b)	127. (b)	128. (d)	129. (d)	130. (c)
131. (b)	132. (b)	133. (b)	134. (a)	135. (c)
136. (d)	137. (c)	138. (c)	139. (a)	140. (a)
141. (c)	142. (b)	143. (d)	144. (c)	145. (d)
146. (a)	147. (c)	148. (b)	149. (b)	150. (c)
151. (d)	152. (b)	153. (b)	154. (c)	155. (d)
156. (d)	157. (a)	158. (a)	159. (b)	160. (b)
161. (b)	162. (d)	163. (b)	164. (c)	165. (c)
166. (c)	167. (a)	168. (d)	169. (a)	170. (b)
171. (b	172. (c)	173. (b)	174. (a)	175. (c)
176. (a)	177. (a)	178. (d)	179. (b)	180. (c)
181. (a)	182. (a)	183. (a)	184. (c)	185. (c)
186. (d)	187. (c)	188. (c)	189. (d)	190. (a)
191. (c)	192. (c)	193. (a)	194. (a)	195. (b)
196. (c)	197. (c)	198. (c)	199. (a)	200. (c)
201. (d)	202. (c)	203. (a)	204. (a)	205. (b)
206. (c)	207. (d)	208. (c)	209. (b)	210. (c)
211. (b)	212. (b)	213. (c)	214. (c)	215. (a)
216. (b)	217. (d)	218. (d)	219. (a)	220. (a)
221. (d)	222. (d)	223. (a)	224. (a)	225. (a)
226. (a)	227. (a)	228. (d)	229. (a)	230. (d)
231. (c)	232. (c)	233. (c)	234. (a)	235. (b)
236. (c)	237. (c)	238. (a)	239. (b)	240. (d)
241. (c)	242. (c)	243. (c)	244. (d)	245. (a)
246. (d)	247. (c)	248. (a)	249. (d)	250. (a)
251. (c)	252. (d)	253. (b)	254. (a)	255. (c)
256. (c)	257. (d)	258. (b)	259. (c)	260. (a)
261. (a)	262. (d)	263. (c)	264. (b)	265. (c)
266. (c)	267. (d)	268. (d)	269. (b)	270. (b)
271. (c)	272. (b)	273. (c)	274. (a)	275. (d)